

KOREAN PATENT ABSTRACTS

Application No. 10-2001-0003937
Publication No. Patent2001-0035247
Applicant:

Kim Hong-Soo

Inventor:

Kim Hong-Soo

Date. Jan. 27, 2001

Publication Date. May. 5, 2001

Title of Invention

METHOD FOR ISSUING RECEIPT LOTTERY

Abstract:

The present invention relates to a method for issuing a lottery in order to issue a lottery with the use of predetermined information recorded on a receipt that is sent to an Internet user after payment, and more particularly to a method for issuing a receipt lottery, which endows a certification number (or, a lottery number) when a business registration number, a receipt serial number, and a store name recorded on a receipt issued by a member store are input, so that an Internet user may be provided with cash or gift.

For this purpose, the present invention includes the steps of: registering and managing detailed particulars of member stores such as a business registration number, a store name and an address; registering and managing personal particulars of Internet users; storing and managing predetermined information recorded on a receipt of the member store, given to an Internet user after payment, as a certification lottery number; and holding a lottery for the stored and managed certification lottery number and returning it as cash or gift.

In the present invention, information of the receipt preferably includes a business registration number of a member store, an approval number of a credit card used in the member store. In case of a foreign country, TAX ID may be included. In addition, the receipt may include a theater ticket or an admission ticket for various sports. In addition, the lottery is preferably held periodically or intermittently.

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ G06F 17/60A4(조기공개)	(11) 공개번호 특2001-0035247
	(43) 공개일자 2001년05월07일
(21) 출원번호 10-2001-0003937	
(22) 출원일자 2001년01월27일	
(71) 출원인 김홍수	
(72) 발명자 김홍수	서울특별시 서초구 양재동 312-3 서초파크빌 1동 102동
(74) 대리인 조정재	서울특별시 서초구 양재동 312-3 서초파크빌 1동 102동

심사청구 : 있음

(54) 영수증복권 발행방법

요약

본 발명은 네티즌들이 비용 지출 후 받은 영수증에 기재된 소정의 정보를 이용하여 복권을 발행하기 위한 복권발행방법에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 회원업체에서 발행한 영수증에 기재된 사업자등록번호, 영수증번호 및 업소명 등을 입력시킬 경우 인증번호(복권번호)를 부여하여 네티즌에게 현금이나 상품을 부여하도록 한 영수증복권 발행방법에 관한 것이다.

이를 위해 본 발명은, 사업자등록번호, 업소명, 주소와 같은 회원업체의 상세 사항을 등록하고 관리하도록 하는 단계; 네티즌의 인적 사항 등을 등록하고 관리하는 단계; 네티즌들이 비용 지출 후 받은 상기 회원업체의 영수증에 기재된 소정의 정보를 인증복권번호로 저장 관리하는 단계; 상기 저장 관리된 인증복권번호를 추출하여 현금이나 상품으로 네티즌에게 되돌려 주는 단계를 포함함을 기술적 구성상의 특징으로 한다.

본 발명에 있어서, 영수증의 정보는 회원업체의 사업자등록번호, 회원업체에서 사용한 신용카드의 승인번호를 포함하는 것이 바람직하고, 외국의 경우 TAX ID를 포함할 수도 있으며, 또한 영수증은 회원업체의 극장표, 각종운동경기 관람용 입장권을 포함하는 것이 바람직하다. 그리고 복권의 추출은 주기적 또는 간헐적으로 이루어지는 것이 바람직하다.

대표도

도1

색인어

영수증, 영수증관리서버, 사업자등록번호, 인증번호, 업소명, 복권발행, 추출, 현금지급, 상품, 회원업체

명세서

도면의 간단한 설명

- 도 1은 본 발명에 따른 영수증복권 발행을 위한 시스템 구성을 나타낸 도면;
- 도 2는 본 발명의 영수증복권 발행 서비스 제공 절차를 나타낸 플로우차트;
- 도 3은 본 발명의 복권클럽 회원업체 등록란 프레임의 표시예;
- 도 4는 네티즌의 회원 가입을 위한 프레임의 표시예;
- 도 5는 영수증에 의한 복권등록을 위한 프레임의 표시예;
- 도 6은 도5의 복권등록완료를 나타낸 프레임의 표시예;
- 도7은 복권당첨자조회를 위한 프레임의 표시예;
- 도8은 도7의 복권당첨자 조회시 현금이나 상품을 조회하기 위한 프레임의 표시예이다.

도면의 주요 부분에 대한 부호 설명

- 10 : 회원업체컴퓨터
- 20 : 네티즌 컴퓨터
- 30 : 영수증관리서버
- 40 : 회원업체정보DB
- 50 : 회원정보DB
- 60 : 복권관리통합DB

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 네티즌들이 비용 지출 후 받은 영수증에 기재된 소정의 정보를 이용하여 복권을 발행하기 위한 복권발행방법에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 회원업체에서 발행한 영수증에 기재된 사원자등록번호, 영수증번호 및 업소명 등을 입력시킬 경우 인증번호(복권번호)를 부여하여 네티즌에게 현금이나 상품을 부여하도록 한 영수증복권 발행방법에 관한 것이다.

전세계로 확산된 인터넷은, 많은 사용자들에게 유효 적절한 통신 및 정보검색 수단이 되었다. 인터넷은 컴퓨터간 정보교환을 위해 설정된 전송제어프로토콜/인터넷프로토콜(TCP/IP : Transmission Control Protocol/Internet Protocol)을 통해 전세계의 전산망을 연결하고 있다.

인터넷은 전세계에 산재해 있는 여러 네트워크를 연결한다. 즉 각 네트워크의 중심인 서버들을 연결하여, 언제 어느 곳에서나 통신 및 정보검색이 가능하도록 지원한다. 결국 인터넷은 전세계를 연결하는 실용적인 정보의 집합체 역할을 담당하고 있다.

인터넷 인구가 전세계적으로 폭발적인 증가 추세를 보이면서, 그 기술은 유선 인터넷에서 무선 인터넷으로 발전되었다. 즉 최근에는 데이터 통신의 수요 증가로 이동단말기를 통하여 인터넷에 접속하고, 원하는 데이터를 송수신할 수 있는 이동통신과 인터넷의 융합으로 인터넷 기술이 발전하였다.

이 같은 무선 인터넷의 등장은 전세계적인 이동통신 가입자의 폭발적 증가 추세와 더불어 무선 이동통신의 기술발전과 따른 전송속도 향상, 사업자간의 경쟁에 의한 서비스 요금 및 이동단말기 가격의 인하, 그리고 이동통신의 가장 큰 장점인 공간적 제약을 극복한 사용의 편리성에서 기인되었다.

현재 무선 인터넷을 통해 제공될 특화된 서비스에 대한 기술 연구는 계속 진행 중에 있으며, 무선 인터넷을 통해 서비스를 제공할 업체들은 다양한 콘텐츠 및 신규 콘텐츠의 개발을 통한 경쟁력 향상에 노력하고 있다.

최근에는 비용적인 부담으로 기존의 매스미디어를 통하여 홍보할 수 없었던 중소기업의 업소들은 인터넷을 통한 배너광고 등으로 많은 수익을 올리고 있고 이에 따라 인터넷 비즈니스 운영자는 제작으로 인한 인건비의 지출을 최소화 할 수 있다.

종래 신용카드의 활성화를 위해 세무서에서는 신용카드 사용자에게만 별도의 추첨을 통해 복권(현금)을 제공하고 있으나, 이는 신용카드에만 한정되었고, 백화점 카드나, 일반 영수증은 그의 대상이 되질 못하여 많은 사람들이 그와 같은 혜택을 받지 못하는 문제점이 있었다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

본 발명은 상기한 문제점들을 감안하여 안출한 것으로, 네티즌들이 비용 지출 후 받은 각종 영수증에 기재되어 있는 일정 정보를 영수증 관리서버에 접속하여 회원 가입 후 복권 등록란에 등록하면 인증번호(복권번호)가 자동 부여되어 자신의 등록기록을 스스로 관리 가능하도록 하며 복권등록이 가능하도록 하기 위해서는 가맹업체등록을 하도록 하여 가맹업체의 영수증에 한해서만 복권등록이 가능하도록 하여 업종별로 경쟁관계에 있는 업체들의 참여를 유도하도록 한 영수증복권 발행방법을 제공함에 있다.

본 발명에 따르면 회원들은 일상적으로 사용했던 지출의 일정부문에 대한 보상을 소비자들의 지출로 이익이 발생된 유통업체로부터 되돌려 받을 수 있는 기회를 갖게되며, 참여기업들은 자사의 홍보를 효율적으로 할 수 있으며, 자체회사 판촉활동에도 사용 가능할 뿐만 아니라 개인별로 복권등록시 열리는 입력창의 상단에 위치한 배너를 통하여 광고 및 홍보를 하며, 회원가입시 실시하는 서베이(Survey)자료를 제공받음으로써 마케팅 전략 수립이 용이할 수 있는 혜택을 갖게될 것으로 기대된다.

또한 본 발명은 고객과 유통업체들을 인터넷 매체를 통하여 자연스럽게 연결시킬 수 있고, 일반인들의 인터넷 생활화에 기여하게 될 것으로 기대된다.

상기한 목적들을 달성하기 위한 본 발명은, 사업자등록번호, 업소명, 주소와 같은 회원업체의 상세 사항을 등록하고 관리하도록 하는 단계; 네티즌의 인적사항 등을 등록하고 관리하는 단계; 네티즌들이 비용 지출 후 받은 상기 회원업체의 영수증에 기재된 소정의 정보를 인증복권번호로 저장 관리하는 단계; 상기 저장 관리된 인증복권번호를 추첨하여 현금이나 상품으로 네티즌에게 되돌려 주는 단계를 포함함을 기술상의 특징으로 한다.

본 발명에 이용되는 영수증은 사업자등록번호와 일련번호가 기재되어 있는 금전등록기 영수증, 극장표, 각종운동경기(프로농구, 야구, 축구...)의 입장권을 포함하지만, 서버에 회원업체로 등록되어 있지 않은 영수증은 복권번호를 부여받을 수 없다.

또한 본 발명은 회원업체에서 사용한 신용카드의 승인번호를 포함할 수도 있으며, 복권의 추첨은 주기적 또는 간헐적으로 이루어지는 것이 바람직하다.

발명의 구성 및 작용

이하 본 발명에 따른 영수증복권 발행방법에 대한 바람직한 실시 예를 첨부된 도면을 참조하여 설명한다.

본 발명은 유선 인터넷이나 무선 인터넷 기술을 기반으로 하며, 또한 본 발명은 이동성이 보장되는 사용자단말인 이동단말기(MT : Mobile Terminal)를 통해 인터넷 접속과 데이터 송수신이 가능하도록

록 이동통신과 인터넷이 융합된 무선 인터넷 기술을 기반으로 할 수도 있으나, 그러나 이하에서 인터넷은 일반적인 통신망을 대표하는 개념으로 사용된다.

특히 본 발명은 다음에 설명되는 시스템을 기반으로 한다.

도 1은 본 발명에 따른 영수증 복권 발행을 위한 시스템 구성을 나타낸 도면이다.

도 1을 참조하면, 본 발명의 시스템은 차세대 이동통신에서의 무선 인터넷 접속 기술을 사용하여, 전송제어프로토콜/인터넷프로토콜(TCP/IP)을 기반으로 전송되는 인터넷의 여러 정보 서비스가 이동단말기로 제공될 수도 있으며, 이미 알려진 유선 인터넷 기술을 사용하여, 전송제어프로토콜/인터넷프로토콜(TCP/IP)을 기반으로 전송되는 하이퍼텍스트전송프로토콜(HTTP)의 여러 정보 서비스를 네티즌에게 제공된다는 점을 기본 전제로 한다.

본 발명의 시스템은 도시하지 않은 이동단말기와, 그 이동단말기의 무선접속을 지원하는 이동통신망(mobile communication network)(도시하지 않았음)과, 본 발명의 영수증복권 서비스를 제공하는 영수증관리서버(30)와, 그 영수증관리서버(30)와 연결되어 여러 정보 및 콘텐츠를 저장해 두기 위한 다수의 DB(Database)(40,50,60)와, 인터넷을 통해 영수증관리서버(30)와 유선 접속되는 네티즌 컴퓨터(20) 및 회원업체컴퓨터(10)로 구성된다.

특히 DB(40,50,60)는, 서비스 가입된 회원업체들의 등록정보를 저장해 두기 위한 회원업체정보DB(40)와, 네티즌들의 등록정보를 저장해 두기 위한 회원정보DB(50)와, 이들 회원업체와 회원(네티즌)들의 정보를 관리하고 각종 영수증에 따른 복권발행, 인증, 저장 및 추첨 등을 행하는 복권관리통합정보DB(60)로 나뉜다. 그러나 이러한 DB(40,50,60)의 분류는 저장되는 데이터의 종류에 따른 것으로, 하나의 통합된 DB로 구현될 수 있다.

영수증관리서버(30)는 네트워크 연결 상태에 있는 이동단말기나, 네티즌 컴퓨터(20)나, 회원업체 컴퓨터(10)로 각각 다차원 지역정보 서비스를 위한 홈페이지를 인터페이스 시키고, 그 홈페이지를 통해 회원업체컴퓨터(91)로부터 회사의 정보를 등록 받거나, 각 정보를 이동단말기나 네티즌 컴퓨터(20)로 제공한다.

다음은 상기한 시스템의 구성을 근거로 한 본 발명에 따른 영수증복권 발행절차에 대해 이하 설명한다.

도 2는 본 발명의 영수증복권 서비스 제공 절차를 나타낸 플로우차트이다.

도 2를 참조하면, 영수증관리서버(30)는 이동단말기 사용자와, 네티즌, 그리고 회원업체 등록 클라이언트를 사이트 회원으로 등록 받아, 그들에 대한 인적정보를 사용자정보 DB(40,50)에 저장시킨다.

따라서, 네티즌이나 회원업체가 영수증관리서버(30)에 접속하면(S1), 회원업체등록이 되어 있는가를 판단하는바(S2), 회원업체로서 등록하고자 할 경우 회원업체등록절차(S3)를 수행한다.

여기에서 회원업체로서 등록하고자할 경우에는 도3과 같이 회원업체의 가입에 따른 안내를 하고, 회원업체의 코드를 입력하며, 본 발명에 있어서 필수적인 사업자등록번호(예컨대,211-01-96141)와 회사명칭, 대표자, 개업 연월일, 사업장 소재지 등을 입력하여 회원업체로서 등록을 마친다.

한편, 일반 네티즌들이 서버에 접속하였을 경우 이미 자기가 받은 ID와 비밀번호가 있을 경우에는 로그인절차를 수행하지만(S4), 그렇지 않고 처음 방문하는 네티즌들은 도4와 같은 정보를 입력함으로써 회원가입절차를 수행한다(S5).

따라서, 일반네티즌들이 자기의 ID와 비밀번호로서 로그인한 후(S6), 회원가입업체에서 발행한 영수증을 등록시킬 수 있는바(S7), 이는 도5에 도시한 바와 같이 업체명, 사업자등록번호, 주소, 일자, 구입금액, 영수증번호(신용카드 매출 시에는 승인번호)를 반드시 기재한다.

이렇게 영수증에 기재된 정보를 완전히 기재한 후 등록버튼을 누르면 복권관리통합DB(60)에서는 도6과 같은 복권번호가 발행되어 저장된다(S8,S9,S10).

이렇게 다수의 영수증을 등록한 후 네티즌들은 자기의 복권이 당첨되었는가를 도7 및 8과 같이 조회해볼 수 있고, 당첨 시에는 도8과 같이 현금으로 수령할 것인가 아니면 상품으로 탈 것인가를 조회해볼 수 있는 것이다(S11).

만약에 더 이상 본 서버의 방문을 원하지 않을 경우에는 로그아웃하면 되는 것이다.

발명의 효과

이상에서와 같이 네티즌들이 비용 지출 후 받은 각종 영수증에 기재되어 있는 일정 정보를 영수증 관리서버에 접속하여 회원 가입 후 복권등록란에 등록하면 인증번호(복권번호)가 자동 부여되어 자신의 등록기록을 스스로 관리 가능하도록 하며 복권등록이 가능하도록 하기 위해서는 가맹업체등록을 하도록 하여 가맹업체의 영수증에 한해서만 복권등록이 가능토록 하여 업종별로 경쟁관계에 있는 업체들의 참여를 유도하도록 할 수 있고, 또한 회원들은 일상적으로 사용했던 지출의 일정부분에 대한 보상을 소비자들의 지출로 이익이 발생된 유통업체로부터 되돌려 받을 수 있는 기회를 갖게되며, 참여기업들은 자사의 홍보를 효율적으로 할 수 있으며, 자체회사 판촉활동에도 사용 가능할 뿐만 아니라 개인별로 복권 등록시 열리는 입력창의 상단에 위치한 배너를 통하여 광고 및 홍보를 하며, 회원가입시 실시하는 서베이(Survey)자료를 제공받음으로써 마케팅 전략 수립이 용이할 수 있는 혜택을 갖게될 것으로 기대된다.

또한 본 발명은 고객과 유통업체들을 인터넷 매체를 통하여 자연스럽게 연결시킬 수 있고, 일반인들의 인터넷 생활화에 기여하게 될 것으로 기대된다.

이상 설명한 내용을 통해 당업자라면 본 발명의 기술 사상을 일탈하지 아니하는 범위에서 다양한 변경 및 수정이 가능함을 알 수 있을 것이다.

따라서, 본 발명의 기술적 범위는 실시 예에 기재된 내용으로 한정하는 것이 아니라 특허 청구 범위에 의해서 정해져야 하며, 영수증은 외국의 경우 TAX ID를 포함할 수도 있음은 물론이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

사업자등록번호, 업소명, 주소와 같은 회원업체의 상세 사항을 등록하고 관리하도록 하는 단계;

네티즌의 인적 사항 등을 등록하고 관리하는 단계;

네티즌들이 비용 지출 후 받은 상기 회원업체의 영수증에 기재된 소정의 정보를 인증복권번호로 저장 관리하는 단계;

상기 저장 관리된 인증복권번호를 추출하여 현금이나 상품으로 네티즌에게 되돌려 주는 단계를 포함함을 특징으로 하는 영수증복권 발행방법.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 상기 영수증의 정보는 회원업체의 사업자등록번호를 포함함을 특징으로 하는 영수증복권 발행방법.

청구항 3

제 1 항에 있어서, 상기 영수증의 정보는 회원업체에서 사용한 신용카드의 승인번호를 포함함을 특징으로 하는 영수증복권 발행방법.

청구항 4

제 1 항에 있어서, 상기 영수증의 정보는 외국 회원업체의 경우 TAX ID를 포함함을 특징으로 하는 영수증복권 발행방법.

청구항 5

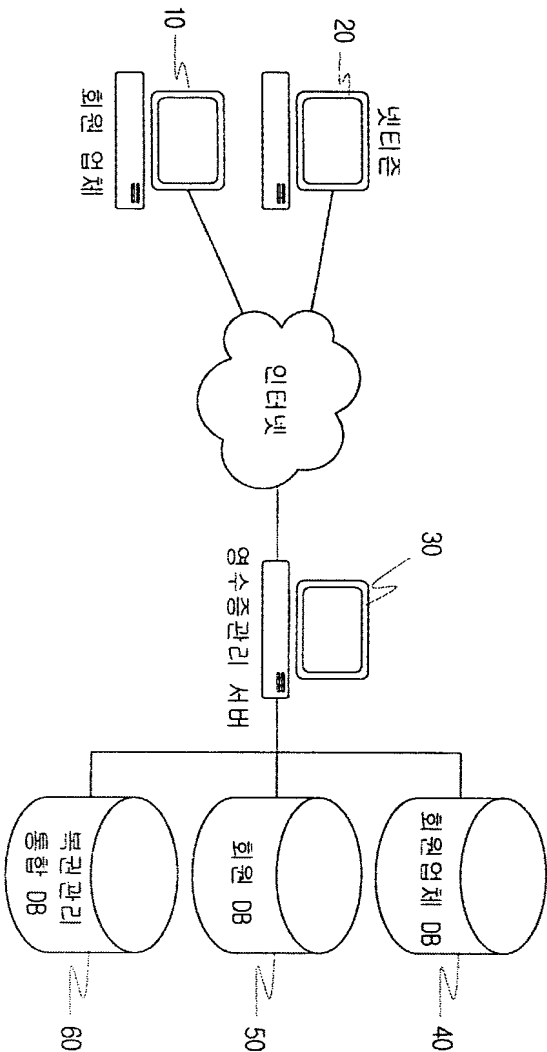
제 1 항에 있어서, 상기 영수증은 회원업체의 극장표, 각종운동경기 관람용 입장권을 포함함을 특징으로 하는 영수증복권 발행방법.

청구항 6

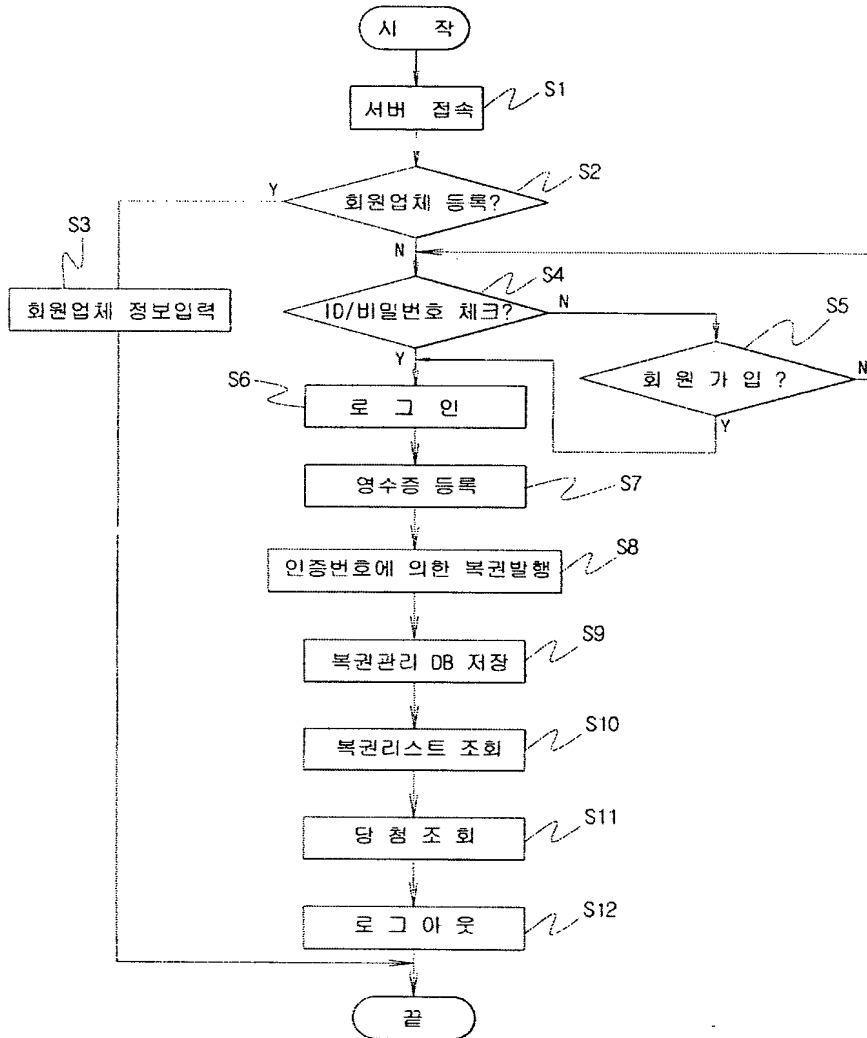
제 1 항에 있어서, 상기 복권의 추출은 주기적 또는 간헐적으로 이루어짐을 특징으로 하는 영수증복권 발행방법.

도면

도면1



도면2



도면3

복권클럽 회원업체 등록

[[회원업체 등록 안내]]

- 회원업체 등록신청 방법
복권클럽에 정회원가입을 희망하는 신규업체등록을 희망하면 해당 복권에 사
이로 등록 신청

(이때 자신의 사이트가 인터넷에 등록되어 있는 경우 반드시 회원가입ID와
업체 정보 등록신청 정보를 본래의 사이트 정보 등록 화면에 동일하게 입력합니다.
이와 함께 100원 사이트 정보 신청 절차를 거칠 수 있습니다.)

- 회원업체 등록신청의 순서

1. 본사는 해당 사이트에 복권업체로 등록하여 특별한 사항이 없는 한
당사자에게 연락을 취할 수 있습니다.

등록코드

사업자 등록번호	<input type="text"/>
법인명(단체명)	<input type="text"/>
대표자	<input type="text"/>
개업년 월 일	<input type="text"/>
사업장 소재지	<input type="text"/>
주소	<input type="text"/>
사이트 소개문	<input type="text"/>
추가문류 및 권리 자에게 넘겨줄 문	<input type="text"/>

사이트등록 | 사이트등록

도면4

회원가입 신청서

여러분의 개인정보를 (1) 다른 복권중심의 운영과 회원 서비스 제공을 위해서만 사용되며 개인정보를 당사자의 동의 없이 제 3자에게 절대 제공하지 않습니다. 또한 개인정보를 보호하기 위해서 철저한 보안조치를 취하고 있습니다.

회원명	<input type="text" value="복권확인"/> (영문/숫자 조합으로 10자리)
비밀번호	<input type="text" value="12345678901234"/> (영문/숫자 조합으로 12자리)
비밀번호확인	<input type="text" value="12345678901234"/> (비밀번호를 다시 한번 입력해 주세요.)
본인확인단어	<input type="text" value="12345678901234"/> (영문/숫자 조합으로 12자리로 입력해 주세요.)
성명	<input type="text" value="김민준"/> (영문/숫자 조합으로 10자리)
주민등록번호	<input type="text" value="12345678901234"/> (영문/숫자 조합으로 12자리)
성년충당	<input type="text" value="12345678901234"/> (영문/숫자 조합으로 12자리)
회원명	<input type="text" value="복권확인"/> (영문/숫자 조합으로 10자리)
주소	<input type="text" value="12345678901234"/> (영문/숫자 조합으로 12자리)
전화	<input type="text" value="12345678901234"/> (영문/숫자 조합으로 12자리)
직업	<input type="text" value="12345678901234"/> (영문/숫자 조합으로 12자리)
직업명	<input type="text" value="12345678901234"/> (영문/숫자 조합으로 12자리)
결혼여부	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오
결혼기념일	<input type="text" value="12345678901234"/> (영문/숫자 조합으로 12자리)
주요관심사	<input type="text" value="12345678901234"/> (영문/숫자 조합으로 12자리)
E-mail	<input type="text" value="12345678901234"/> (영문/숫자 조합으로 12자리)
회원가입에 체크해 주세요	<input type="checkbox"/> 자동화 <input type="checkbox"/> 미준 <input type="checkbox"/> 크레딧카드 <input type="checkbox"/> 사택소유 <input type="checkbox"/> 가족현황 <input type="checkbox"/> 저축은행 <input type="checkbox"/> 다이내믹스클럽
추천인이 있습니까?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
<input type="checkbox"/> 가입	<input type="checkbox"/> 취소

참고 및 문의사항 : 1234-5678-9012 | Copyright © 2001 by The Lottery Service All rights reserved.

도면5

복권등록신청서

•영수증에 기재되어 있는 것 중 다음 항목을 기재하여 주세요.

영수증	<input type="text" value="12345678901234"/>
사업자등록번호	<input type="text" value="12345678901234"/>
주소	<input type="text" value="12345678901234"/>
일자	<input type="text" value="12345678901234"/>
가입 금액	<input type="text" value="12345678901234"/>
전화번호	<input type="text" value="12345678901234"/>
영수증번호(카드구 입시 승인번호)	<input type="text" value="12345678901234"/>
<input type="checkbox"/> 등록	<input type="checkbox"/> 취소

도면6

박기태님의 복권등록이 완료되었습니다. 인증복권
번호 #012456987 위의 번호는 회원님의 복권리스트
에 자동저장 되었습니다.

☐ 복권리스트 조회

도면7

복권당첨자 조회	
ID	<input type="text"/>
PW	<input type="text"/>
Log In	

도면8

복권클럽에서는 영수증 사용 활성화를 위하여 국내에서 재화나 용역을 공급 받고 현금 및 신용(직통)카드로 결제한 영수증으로 인증 복권번호를 부여 받은 회원에 한하여 상품안내에 공지되어 있는 일정액에 따라 추첨을 통하여 상품 및 상금을 지급하고 있습니다. 이 화면에서는 복권 당첨여부를 확인하실 수 있습니다. 원하는 서비스를 선택하십시오.

현금당첨자 조회

상품당첨자 조회